取扱説明書

パルス・スイッチング安定化電源

MODEL **SS-606**　　MODEL **SS-606Ⓗ**

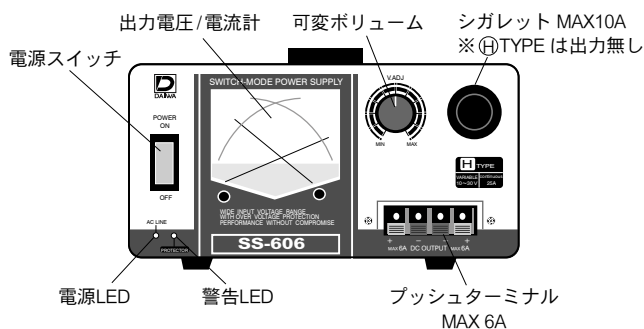
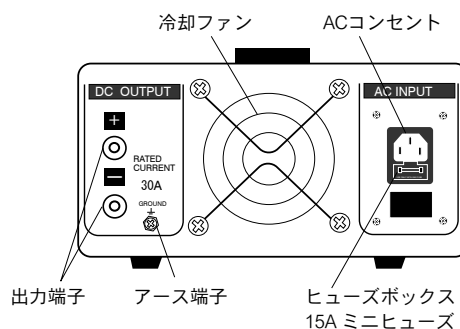
この度はDAIWAのパルス･スイッチング電源をお買い上げくださいましてありがとうございます。
パルス･スイッチング電源は、従来型のシリーズ電源「連続制御方式」と異なり、60KHzのパルスで制御用パワーFETをスイッチングする「開閉制御方式」を採用しているため、発熱量が少なく放熱器の容積が小さく、又パルス用の効率の良いフェライトトランスを使用しているので小型軽量化ができ、そのうえ電力変換効率が極めて高いので消費電力を低減できる大変魅力的な電源です。

■特長

① 小型軽量化を実現、従来型電源比で容積1/3、重量1/4と小さく軽い。
② 高速スイッチング用パワーFETを採用、最良条件時84％の変換効率。
③ 特殊回路により出力電圧が5～15V問のどのポイントでもDC60Aを供給可能 (Ⓗタイプ10～30V/30A)。
④ AC入力電圧範囲が驚異的に広い。
⑤ 初期電流が大きい直流モーターや自動車電球などの負荷に対して問題なく始動出来る。(本機の保護回路は定電流型の「垂下特性」であるため)。
⑥ 放熱器の温度に比例してファンモーターの回転数は自動制御方式を採用。

■前面パネル

■背面パネル

■定格

人力電圧	AC95～132V　50／60Hz		出力保護	DC61A　Ⓗ31A
出力電圧 (可変)	DC5～15V	Ⓗ DC10～30V	消費電力	1000W (定格時)
出力電流 (連続)	DC60A	Ⓗ DC30A	ヒューズ	15A
出力電圧変動率	1.5％以下		寸法 (mm)	216(W) x 110(H) x 360(D)
出力リップル電圧	5mV以下		重量	4.8kg (ネット)
電力変換効率	定格負荷時80％，40A (Ⓗ22A) 負荷時84％			

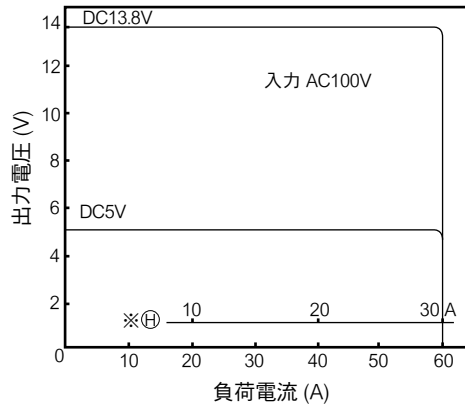
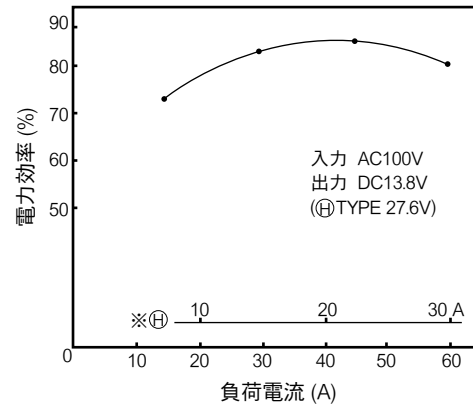
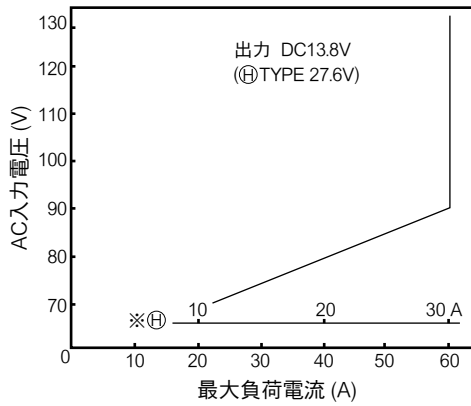
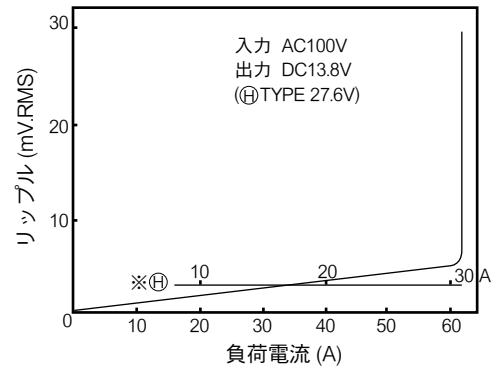
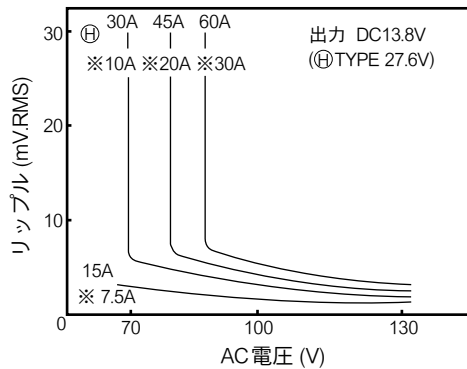
■用途

① 無線機用電源として、固定局は勿論のこと小型軽量化により移動携行に便利。
② 研究所、実験室の設備用及び生産ラインの設備用等。

■ご注意

① **本機はバッテリーの充電器としては使用できません。**
② 最大負荷時には発熱量が大きいため本機を風通しの良い所において下さい。
③ AC入力ラインは13Aの大電流が流れますので、直接壁のコンセントに差し込んで下さい。
④ GND端子をアースに接地してください。
⑤ 本機の内部温度が高温になると、保護回路が動作し使用電流が低下します。
⑥ 大電流により強磁界を発生しますので、本機に接続した出力ケーブルとトランシーバーのアンテナケーブルはできるだけ離して下さい。
⑦ ヒューズは必ず15Aをご使用下さい。それ以外のものは絶対に使用しないでください。
⑧ 出力用ケーブルは8□以上のものをご使用下さい。

SS-606 諸特性 (※ⒽTYPE特性)

1. 出力電圧対負荷電流特性

2. 電力効率特性

3. AC入力電圧対最大負荷電流特性

4. 負荷電流対リップル特性

5. AC電圧対リップル特性

6. ヒートシンク温度対冷却ファン回転数特性

切り取り線

購入日	年　月　日
モデル	SS-606 / SS-606Ⓗ
お客様	ご住所 お名前 電話
販売店	店名・住所

保　証　書

1: 保証期間はお買い上げ月日より１年です。
2: 修理はお買い上げの販売店へ保証書を添えてお出し下さい。尚本保証書の提示がない場合及び下記の場合の修理は有料となります。
- 使用方法の誤り、または乱用による故障。
- 不当な修理、改造、分解掃除等による故障。
- 天災（落雷、火災）による故障及び損傷。

3: 修理品の運賃等、諸掛かり費用はお客様にてご負担頂きます。
4: 本器の故障のために生じた２次的な事故は保証いたし兼ねます。
5: 保証書は再発行出来ませんので大切に保管してください。

株式会社 ダイワ インダストリ
■本社 東京都大田区池上3-36-6 〒146-0082 TEL:03-3755-5645 (代) FAX:03-3755-2253
サービスセンター TEL:03-3755-5913 FAX:03-3755-2253